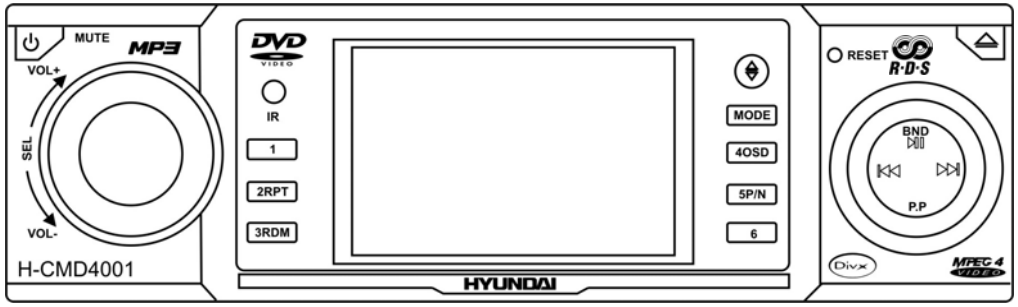
HYUNDAI

H-CMD4001



MULTIMEDIA DVD/CD/MP3 RECEIVER WITH BUILT-IN 2.5” TFT DISPLAY
Instruction manual

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD/CD/MP3 РЕСИВЕР СО ВСТРОЕННЫМ 2.5” TFT ДИСПЛЕЕМ
Руководство по эксплуатации

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents

Table of contents 2
Important safeguards 3
Installation/ connection 4
Panel controls 8
General operation 12
Digital tuner 15
Disc glossary 18
Disc operations 19
MP3 overview 27
System setup 29
Anti-theft system 31
Handling discs 32
Cleaning 32
Troubleshooting guide 33
Specification 34

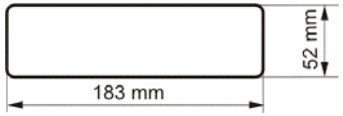
Important safeguards

- Using the device at temperature below -10ºC may cause the breakage of the device. BEFORE USING PLEASE HEAT UP THE PASSENGER COMPARTMENT TO THE RECOMMENDED TEMPERATURE!
- Read carefully through this manual to familiarize yourself with this high-quality sound system.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- DO NOT attempt to disassemble the unit. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes.
- Make sure that pins or other foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.
- DO NOT open covers and do not repair yourself. Consult the dealer or an experienced technician for help.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Have a qualified technician check the system.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please confirm it before installation.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.

Installation/ connection

First complete the electrical connections, and then check them for correctness.

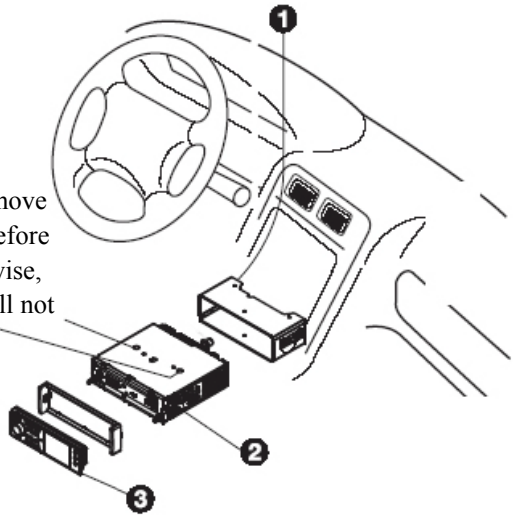
Installation opening

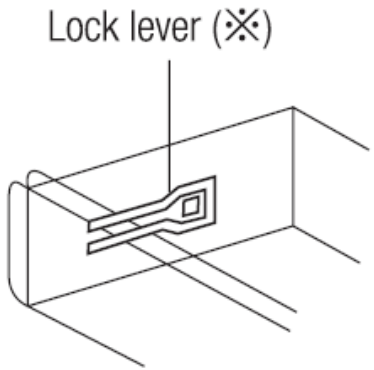


This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown on the picture. The dashboard should be 4.75 – 5.56 mm thick in order to be able to support the unit.

1. Insert mounting collar into the dashboard, and bend the mounting tabs out with a screwdriver.
Make sure that lock lever (※) is flush with the mounting collar (not projecting outward).
2. Secure the rear of the unit.
After fixing mounting bolt and power connector, fix the rear of the unit to the car body by rubber cushion.
3. Insert trim plate.
When you prepare to insert trim plate, please check it's direction. Once it was up side down, it cannot be fixed.

IMPORTANT: Remove these two screws before installation. Otherwise, the DVD Player will not work

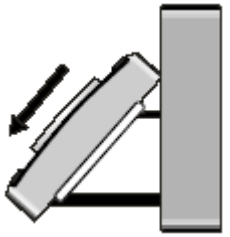




Detachable control panel

Detaching the control panel

1. Turn the power off.
2. Press and hold for 2 seconds the PANEL ANGLE button: the front panel will slide down.
3. Pull it down and take off (see the picture 1). The panel bracket will slide back automatically.



Pic. 1

Attaching the control panel

1. Insert one side of the control panel into the main unit.
2. Press the control panel other side until the “click” sound is heard.

Caution:

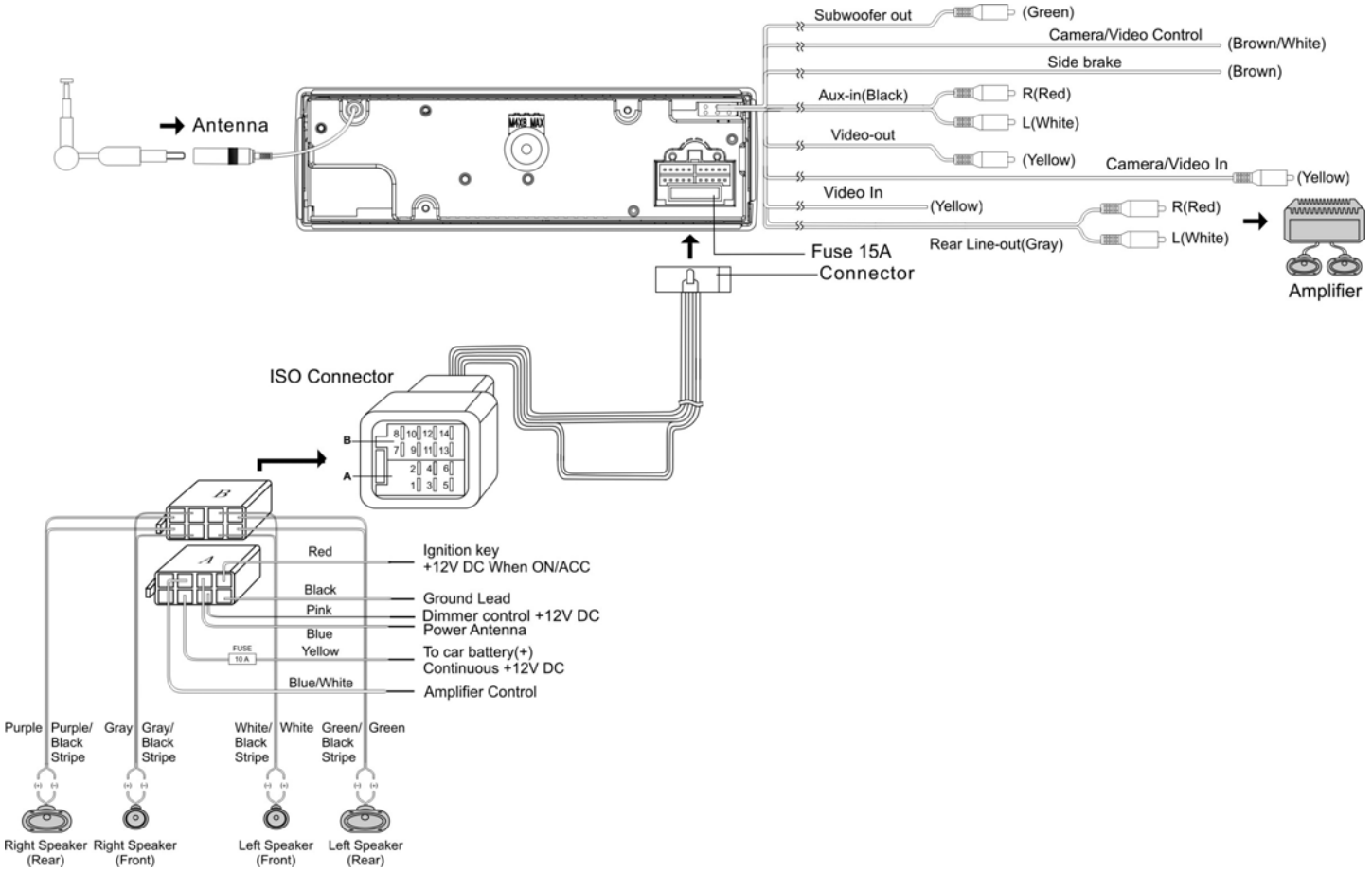
The control panel can easily be damaged by shocks. After removing it, place it in a protective case and be careful not to drop it or subject it to strong shocks.

The rear connector that connects the main unit and the control panel is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.

Note:

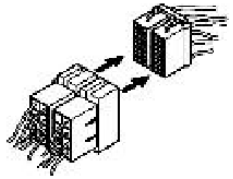
If the control panel is dirty, wipe off the dirt with soft, dry cloth only. And use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the control panel.

Electrical connection

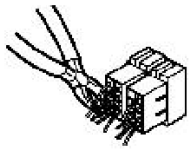


Caution: Do not interchange the connection of the wiring!!!
For some car models you may need to modify wiring of the supplied power cord. Contact your authorized car dealer before installing this unit.

Using the ISO Connector



1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.

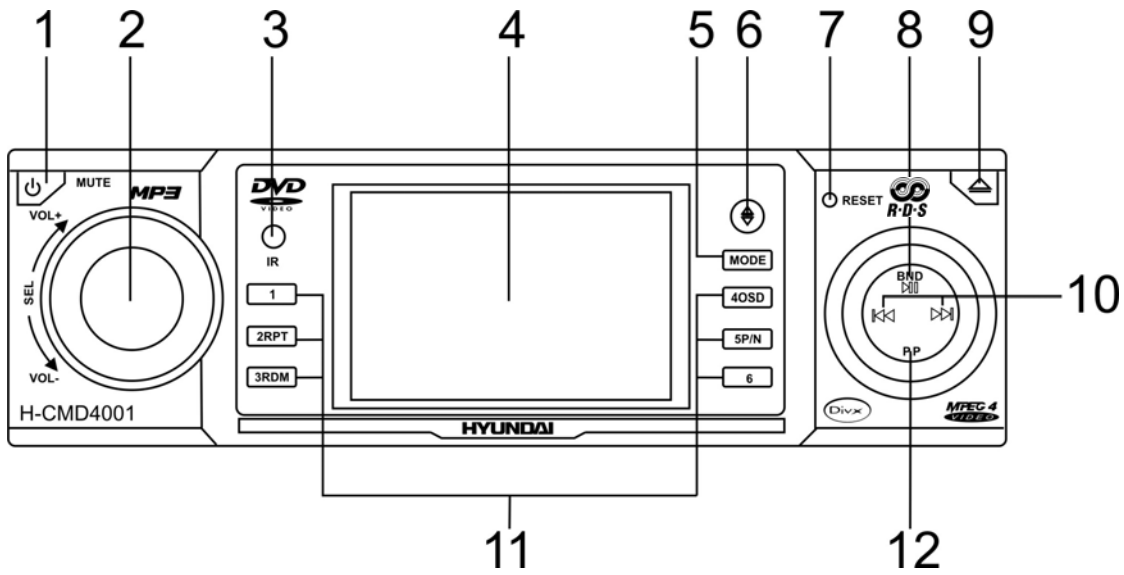


2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.
3. Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the color code table below for speaker and power cable connections.

	Function		
№	**Connector A**	**№**	**Connector B**
1	Car battery 12V (+)/ yellow	7	Rear Right(+)---Purple
2	Amplifier control/ blue/white	8	Rear Right(-)---Purple/Black Stripe
3	Dimmer control 12 V (+)/ pink	9	Front Right(+)---Grey
4	Power antenna/ blue	10	Front Right(-)---Grey/Black Stripe
5	Ground lead/ black	11	Front Left(+)---White
6	Ignition key 12V (+)/ red	12	Front Left((-)---White/Black Stripe
		13	Rear Left(+)---Green
		14	Rear Left(-)---Green/Black Stripe

Panel controls

Front panel

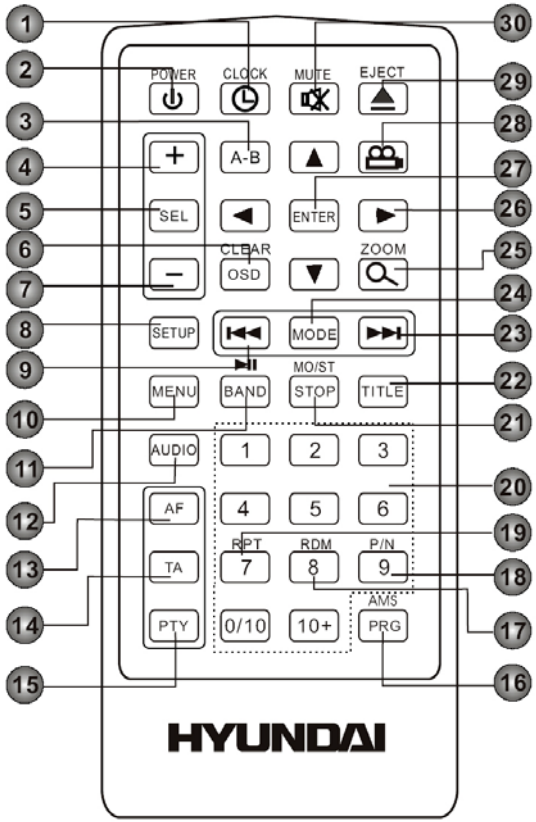


1. POWER/MUTE button
   Press POWER/MUTE button to turn the power on, press and hold for 2 seconds to turn the power off.
   When the power is on press it to cut down the volume output, press it again to resume volume.
2. VOL knob/ SEL button
   Rotate VOL knob clockwise to increase the volume level; rotate anticlockwise to decrease the volume level.
   Press SEL button repeatedly to select the modes: TA => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER => LOUD => COLOR => CONTRAST => BRIGHTNESS.
   Rotate VOL knob to adjust the mode.
3. Infra red sensor
4. TFT display

5. MODE button
   Press it to select the RADIO, DISC (if there is a disc in unit), AUX mode.
6. PANEL ANGLE button
   Press it to select an angle for the unit.
   Press it and hold for 2 seconds to slide the panel down and take it off.
7. RESET button
   Press it to reset the settings.
8. BND/ PLAY/PAUSE button
   In Radio mode press it repeatedly to select your desired radio band during Radio mode.
   In Disc mode press it to start playback. Press during playback to pause it. Press again to resume.
9. EJECT button
   Press it to open slide the panel down and eject the disc.
10. PREVIOUS (⏮)/ NEXT (⏭) buttons
    In Radio mode use these buttons to enter the manual tuning mode/ seek tuning mode.
    In Disc mode press theses buttons to search for the beginning of the previous/ next track, for backward/ forward track scanning.
11. PRESET STATION [1-6] buttons
    RPT button: use this button to play current track repeatedly.
    RDM button: press to start the random playback.
    OSD button: press to show all the information about disc playback on display.
    P/N button: press to switch between PAL and NTSC modes.
12. P/P button: press it to adjust tint and brightness.

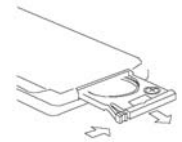
Remote control

1. CLOCK button
2. POWER button
3. A-B button
4. + button
5. SEL button
6. CLEAR/OSD button
7. – button
8. SETUP button
9. ⏮ button
10. MENU button
11. PLAY/PAUSE/BAND button
12. AUDIO button
13. AF button
14. TA button
15. PTY button
16. AMS/PRG button
17. RDM button
18. P/N button
19. RPT button
20. Digital buttons
21. MO/ST / STOP button
22. TITLE button
23. ⏭ button
24. MODE button

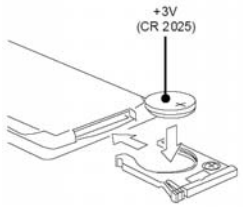


25. ZOOM button
26. ◄/►/▲/▼ cursor buttons
27. ENTER button
28. CAMERA button
29. EJECT button
30. MUTE button

Changing the battery



1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.



2. Insert the 1 x lithium battery, type CR 2025 3V battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote control.

Warning: Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.
Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.
Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.
When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

General operation

Reset the unit

Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit.
Press the RESET button on the panel to restore the unit to the original factory settings.

Power on/off

Press POWER button to turn the unit on. Press again to turn the unit off.
Note: After the unit is off, the volume level and radio current settings will be memorized, and when you turn the unit on it will resume the stored status which you set.

Volume control

Rotate the VOL knob on the panel clockwise or press the + on the RC to increase the volume level.
Rotate the VOL knob on the panel anticlockwise or press the - on the RC to decrease the volume level.

Mute function

Press the MUTE button to mute volume control. Press it again or press the +/- button to resume the volume.

Setting the sound characteristics

Press the SEL button repeatedly to select the modes: TA => BASS => TRE => BAL => FAD => LOUD => CLR => CNT => BRT.
Note: CLR, CNT and BRT modes are valid in DVD/VCD disc mode only.

- TA control: press the SEL button once, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the TA volume level.

- BASS control: press the SEL button once, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the bass level.
- TREBLE control: press the SEL 2 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the treble level.
- BALANCE control: press the SEL 3 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the balance level.
- FADER control: press the SEL 4 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the fader level.
- LOUD control: press the SEL 5 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the loudness level.
- COLOR control: in VCD/DVD mode press the SEL 6 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the display color.
- CONTRAST control: in VCD/DVD mode press the SEL 7 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the display contrast degree.
- BRIGHTNESS control: in VCD/DVD mode press the SEL 8 times, then rotate the VOL+/- knob on the panel or press +/- buttons on RC to adjust the display brightness.

During playback press the SETUP button to open the brightness/ enhancement/ volume setup menu.

Note:

- If turning off the power all the settings of each mode will be saved.
- If turning off the ACC power all the settings will become as they were set on the plant as current.
- If you don’t adjust VOL knob within 3 seconds after selecting the desired setting, the unit will automatically return to the current mode being displayed.

Mode control

In radio mode press the MODE button to select the different playing modes: RADIO, DISC (if there is a disc in unit), AUX. In playback mode press and hold it for 2 seconds to select outer video and audio mode.

Brightness control

Press the P.P button to select the brightness mode: DAYLIGHT, NORMAL, USER, NIGHT.

Clock setting

1. Press the CLK button on the RC to enter the clock setup menu.
2. In time display mode press the SEL button to enter second setting status, press the VOL+/- buttons on RC or rotate the VOL+/- knob on the panel to adjust seconds.
3. Press the SEL button again to enter minute setting status, press the VOL+/- buttons on RC or rotate the VOL+/- knob on the panel to adjust minutes.
4. Press the SEL button again to enter hour setting status, press the VOL+/- buttons on RC or rotate the VOL+/- knob on the panel to adjust hour.
5. To exit the menu press the CLK button again or it will exit automatically.

Digital tuner

Note: RDS (Radio Data System) service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available, either.

Band selection

Press MODE button to select RADIO mode.
Press BAND / PLAY/PAUSE button once or more to select: FM1, FM2, FM3, FM (OIRT), AM1, AM2, AM3.
Display will show the wave band, frequency and preset station number if already stored.

Manual/ automatic tuning

- **Manual tuning:** Press the ⏮/ ⏭ buttons on the panel or on the RC repeatedly to select a station downward or upward step by step. Press and hold for 2 seconds the 1-6 preset buttons to store the station found.
- **Automatic tuning:** Press the ⏮/ ⏭ buttons and hold for 2 seconds, the automatic search will start. It will play when finds the station. Press and hold for 2 seconds the 1-6 preset buttons to store the station found.

Programming tuner stations

You can store up to a total of 42 radio stations in the memory (24 FM, 18 AM), manually or automatically.

- To store a station:
  - Select a band (if needed)
  - Select a station by ⏮/ ⏭ buttons
  - Hold a Preset button (1-6) which you want store the station for at least 2 seconds
- To recall a station:
  - Select a band (if needed)
  - Press a Preset button (1-6) briefly to recall the stored station

AMS (Auto Memory Store) function

- **Preset scan:** press PRG/AMS button on the RC to scan all preset stations in the memory of the current band and stay on each memory stations for about 5 seconds. The memory location indicator on the LCD will flash during the process. To stop preset scan, press this button again.
- **Auto memory store:** press PRG/AMS button on the RC for more than 2 seconds to enter auto store mode. The radio will automatically store the 6 strongest available stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press this button again.

Mono/Stereo selection

In Radio mode press the STOP / MO/ST button on the RC repeatedly to select the sound channel: MONO or STEREO.

AF function (Alternative Frequencies)

- **AF mode:** Press AF button shortly to turn on or turn off the AF function. If the AF function is on the display will show “AF”. The RDS program will be automatically searched and received. After turning on, if the RDS signal is week or even no signal, the unit will search another frequency with this RDS program.
  Default setting is ON.
- **Region mode:** Press and hold AF button for 2 seconds, the unit will be under REGION ON or REGION OFF mode:
  - REGION ON: PI code will be searched during AF searching. The display will show “REGION ON”.
  - REGION OFF: PI code and covered area will not be searched.

  Default setting is OFF.

PTY (Program Type) function

1. Rotate the navigation knob to choose PTY function.
2. Press PTY once again to enter the MUSIC type or press twice to enter the SPEECH type, then use buttons 1 - 6 to select the desired program type (see the following table).

Button Number	Music Group	Speech Group
1	POP , ROCK	NEWS, AFFAIRS, INFO
2	EASY, LIGHT	SPORT, EDUCATE, DRAMA
3	CLASSICS,	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	JAZZ, COUNTRY	WEATHER,FINANCE, CHILDREN
5	NATION, OLDIES	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	FOLK	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

3. When PTY is selected, the radio starts to search corresponding PTY information, and stops if the corresponding PTY information is detected.
   If there are no keys entered for 2 seconds, previously selected PTY is searched. During 1 loop, if desired PTY is not found, NO PTY is flashed, then return to previous normal radio and PTY word disappears.
4. Press PTY button for the 3rd time to switch the PTY function off.

TA (Traffic Alarm) function

Press the TA button shortly to select TA ON or TA OFF mode. In TA mode traffic program will be automatically searched, until the program is received.
When traffic announcement is received, the TA indicator will display. The unit will temporarily switch to the tuner mode (regardless of the current mode) and begin broadcasting the announcement at TA volume level. After the traffic announcement is over, it will return to the previous mode and volume level.

Disc glossary

PBC (PlayBack Control)

PBC is a menu recorded on the disc with SVCD or VCD2.0 format. For the discs contained PBC, it can playback interactive software with the menu displayed on TV. And if the disc contains still images, it can playback high definition of still image.

Title

The title is the important part of DVD disc. The memory volume of the disc is rather big, that makes possible to record several films on one disc. For example, if a disc contains three films, they may be divided into Title 1, Title 2 and Title 3. You can easy use the functions of looking-for.

Chapter

A title can be divided into several blocks, so that every block can be operated as a unit, the unit is called chapter. The chapter contains a unit at least.

Track

It is the biggest component of VCD. Generally, every song of karaoke disc is a track.

Disc operations

Discs for playback

- This unit can play disc types: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Compatible with formats: DVD-video/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/Picture-CD/JPEG/ DivX/MPEG4.
- The following file types are supported:
  Audio files: MP3 (*.mp3)
  WMA (*.wma)
  Video files: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
  MPEG 2(*.vob)
  MPEG 1(*.dat)
  Picture file: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 or ISO 9660 +Joliet format - Max. 30 characters
- Max. Track number is 448
- Max. nested directory is 8 levels
- The max. album number is 99
- The max. length of each track is 99 minutes 59 seconds
- Supported sampling frequency for MP3 disc: 8 KHz – 48 KHz (44.1 KHz preferably)
- Supported bit-rates of MP3 disc are: 32 - 320 kbps (128 kbps preferably).
- Following formats are NOT supported *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, files with DRM.
- Open session discs are NOT supported.

Loading a disc

1. Turn the power on.
2. Press the EJECT button on the panel to flip it down. Insert the disc with the printed side facing upward into the slot. Press EJECT button on the panel to eject the disc. The panel will be closed automatically.
3. Playback will start automatically.

Playing/ pausing

To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc information before proceeding.
In Disc mode press the BND / PLAY/ PAUSE button to start/ pause the playback. In pause mode press it again to resume the playback.

Stop

During playback press the STOP / MO/ST button. Playback will be stopped. If the BND / PLAY/ PAUSE button is pressed, playback will start from the position at which it was stopped. If the disc is removed, the resume function is cancelled.
Press the STOP / MO/ST button again to finally stop the playback.

Playing the previous/ next track

1. During playback press the ⏮ button to start playback of the previous track.
2. Press the ⏭ to start playing of the next track.
3. Press the digital buttons (1-9, 0, 10+) buttons to enter the desired track number.

Using the digit buttons

To insert any number use the digit buttons.
To insert the 2-digit number use the 10+ button. For example to insert number 14 press 10+ once and then press 4.
To insert 78 press 10+ for 7 times and then press 8.

Clear function

During entering any number or setting the time if the number entered is wrong press the OSD/CLEAR button on RC.

Scanning forward and backward

Press and hold for 2 seconds the ⏮ or ⏭ buttons to select the speed of fast playing in backward or forward direction: X2, X4, X8, X20 (for DVD disc) or X2, X4, X8 (for VCD disc). Press the BND / PLAY/PAUSE button to return to normal playback.
Note: During the disc playback when Fast/ Reverse Playback gets to the beginning of the playing another track, it resumes normal playback.

Repeat playback

During playback press and hold for 2 seconds the RPT button once or more to repeat the playback:
For audio CD: ONE => ALL
For DVD disc: CHAPTER => TITLE. Press again to cancel.

Random playback (for CD/VCD/MP3 discs)

During disc playback press and hold for 2 seconds the RDM button to start random playback of the disc. Press again to cancel.

PAL/NTSC selection

In DVD/VCD mode stop the playback. Then press and hold for 2 seconds the P/N button to select PAL or NTSC system.

Menu navigation (for DVD only)

- Title playing:
  - Press TITLE button to activate the disc title list on the screen.
  - Press the cursor buttons to select the desired title.
  - Press ENTER button or BND / PLAY/ PAUSE button to confirm the selected item and start playing.
- Disc items selecting:
  - Press MENU button to open the disc menu.
  - Press the cursor buttons to select the desired item.
  - Press ENTER button or BND / PLAY/ PAUSE button to confirm the selected item and start playing.

PBC (Playback Control) function (for VCD only)

If you insert a VCD with PBC, playback starts from the beginning of the 1st track automatically.

1. Press MENU button to activate PBC menu on screen during playback.
2. If the menu consists a list of titles, you can select a desired one using the digit buttons.
3. The VCD starts playing the selected title automatically or press BND / PLAY/ PAUSE button to confirm the selected track for playback.
4. Press STOP / MO/ST button to return to menu.
5. Press MENU again to exit menu.

Programming the playback

1. Press the PRG/AMS button on RC to enable the Time menu, it displays:

For DVD		**For CD/VCD/CDDA**	
Search		Search	
Time	--:--:--	Time	--:--:--
Title/Chapter	---/---	Track	--

2. Use cursor buttons on RC to select the type of search: Time search or Title/Chapter / Track search.
3. **For Time search:** press the numeric buttons to enter the time you want to start playback from (hh:mm:ss). For example: to enter time 18:20:00, press 1 => 8 => 2 => 0 => 0 => 0. Press ENTER to start playback.
   For Title/Chapter search: press the numeric buttons and the cursor button ► to enter the desired number of title and chapter. For example, to enter the number of title/chapter 20-/8--, press 2 => 0 => ► => 8. Press ENTER to start playback.
   For Track search: press the numeric buttons to enter the track number. For example, to enter the number of track 13, press 1 => 3. Press ENTER to start playback.

On-screen display (OSD)

During playback press and hold for 2 seconds the OSD/CLEAR button once to show the short playback information on display: the elapsed time and time remain.
Press and hold for 2 seconds the OSD/CLEAR button for the 2nd time to show the full information about playback: the disc type, current chapter (DVD) or track (VCD/SVCD/CVD, audio CD), total number of chapters or tracks; for DVD only also will be shown: the current title, total number of titles, audio language and angle.
Press and hold for 2 seconds the OSD/CLEAR button for the 3d time to hide the OSD.

Selecting different audio modes (for DVD only)

During playback press AUDIO button on RC repeatedly to select the audio language to listen (if the disc supports multi-language mode).

Changing size

During playback press TITLE/ZOOM. The picture will be enlarged accordingly: X1, X2, X3, X4, Normal.

Bookmarks function

The player can remember up to three marked locations on a disc and start playback at any of the marked locations. Bookmarks are remembered only while the disc is inserted.

Marking special locations while playing a disc

1. Press the PRG/AMS button twice to mark a location on the disc and open the Bookmark menu:
   Bookmark 1: --:--:--
   Bookmark 2: --:--:--
   Bookmark 3: --:--:--
2. Move to any of the empty bookmark settings by pressing the ▲/▼direction buttons to mark for later playback.
3. Press ENTER to mark the location and the setting for the selected bookmark will be changed to.
4. Press PRG/AMS again to close the Bookmark menu. Watch the movie and play the marked section later.

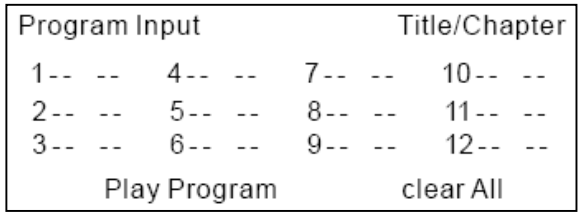
Playback from a marked location of a disc

1. Press PRG/AMS twice to enter the Bookmark menu and play from a marked location.
2. Press the ▲/▼ direction buttons to move to the bookmark showing the time for the location desired and press ENTER. Playback will begin from the point marked earlier.

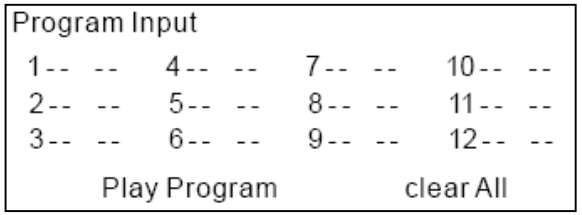
Play program

1. Select PRG/AMS to enable programmed playback mode.
2. After ensuring that playback is stopped press PRG/AMS button on remote control over 2 seconds, the OSD will display the following:

For DVD:



For CD/VCD/CDDA:



3. The Program menu allows the user to select up to 12 title/chapter pairs or tracks to play in order. Press the cursor buttons to select a title/chapter pair or track.
4. Enter a two - digit number of the title and a two-digit number of the chapter (referencing a title and chapter to play) or a two - digit number of the track (referencing a track to play). Use the CLEAR/OSD button to delete an entry.
5. Repeat this process until the desired number of entries is made.
6. Select Clear all and press ENTER, if you made mistakes and want to delete all entries.
7. Select Play program and press ENTER to close the menu and begin playback with the title/chapter or track that was given in the upper-left corner. Once that chapter/ track has finished playing, playback will jump to the chapter/track given below and so on.

File disc operations

When the disc with mixed files is inserted the image files will appear on the screen in PHOTO menu, audio files will appear in MUSIC menu, the video files will appear in VIDEO menu.
When the disc is inserted the unit will start playing the music files automatically.

Menu select
Press the TITLE/ZOOM button on the RC to select the menu: MUSIC, PHOTO, VIDEO.

Folder select
1. Use ▲/ ▼ on the RC to select the desired folder, press ENTER to enter it.
2. Use ▲/ ▼ on the RC to select the desired file. Press ENTER to start playback.

Add the files to program list
You can select the files to be played in desired sequence.
1. Select the menu MUSIC by the TITLE/ZOOM buttons.
2. Use ▲/ ▼ on the RC to select the desired file to be put into the list.
3. Press the ► button to go to the list of file operations: Add one, Add all, Remove one, Remove all. Use the ▲/▼ buttons on the RC to select an operation. Press ENTER.
4. Press the ◄ button to return to initial list of files.
5. Do the 2-4 operations until the desired file list is formed.
6. Press BAND / PLAY/PAUSE to start playback of the list.

MP3 overview

Notes on MP3:

- MP3 is short for MPEG Audio Layer 3 and refers to an audio compression technology standard.
- This product allows playback of MP3 files on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
- The unit can read MP3 files written in the format compliant with ISO 9660. However it does not support the MP3 data written by the method of packet write.
- The unit can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".
- If you play a non- MP3 file that has the ".mp3" extension, you may hear some noise.
- In this manual, we refer to what are called "MP3 file" and "folder" in PC terminology as "track" and "album", respectively.
- Maximum number of directory level is 8, including the root directory. Maximum number of files and folders per disc is 448.
- The unit may not play tracks in the order of Track numbers.
- The unit plays only the audio tracks if a disc contains both audio tracks and MP3 files.
- When playing a disc of 8 kbps or "VBR", the elapsed playing time in the display window will not be correct and also the intro play may not function properly. "VBR": Variable Bit Rate.

Notes on creating your own CD-R or CD-RW containing MP3 files:

- To enjoy high quality sound, we recommend converting to MP3 files with a sampling frequency of 44.1 kHz and a fixed bit rate o f 128 kbps.
- DO NOT store more than 448 MP3 files per disc.
- For ISO 9660 - compliant format, the maximum allowable depth of nested folders is 8, including the root directory (folder).
- When CD-R disc is used, playback is possible only for discs, which have been finalized.
- Make sure that when MP3 CD-R or CD-RW is burned that it is formatted as a data disc and NOT as an audio disc.
- You should not write non-MP3 files or unneeded folders along with MP3 files on the disc otherwise it takes a long time until the unit starts to play MP3 files.
- With some CD-R or CD-RW media, data may not be properly written depending on its manufacturing quality. In this case, data may not be reproduced correctly. High quality CD-R or CD-RW disc is recommended.
- Up to 16 characters are displayed for the name of an Album or a Track. ID3TAG version 1.x is required.
- Note that the unit may not play Tracks in the order that you wrote them to the disc.

System setup

Press SETUP button on RC to display the setup screen.
Use the ◄/►cursor buttons to select the desired menu: Language, Video, Audio, Rating.
Press ▼R to enter it.
Use the ▲/▼cursor buttons to select the desired setting.
Press ► to enter the setting adjustment window.
Press the ▲/▼cursor buttons to select the option of the setting and press ENTER to confirm it.

Language setup

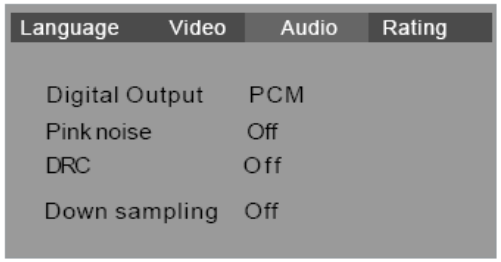
OSD menu: select the OSD menu language: English, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
Subtitle: select the subtitle language: English, Deutsch, Francais, Espanol, Русский, Auto, Off.
Audio: select the audio language: English, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
DVD menu: select the DVD menu language: English, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
OSD menu: set the OSD function on or off.
DivX subtitle: set the DivX subtitle language: English, Western Europe, Central Europe, Slavonic Cyrillic.

Video setup

TV aspect: select the aspect ratio: 4:3 (default), 16:9.
TV output: select the TV system: NTSC (default), PAL, Auto.
Video output: select the video output system: CVBS, RGB.
View mode: select the view mode: Fill, Original (only for DivX and MPEG), H/fit, W/fit, Fit to screen, Pan scan.
Priority content: set the priority to play audio content or video content during DVD audio disc playing: DVD-Audio, DVD-video.

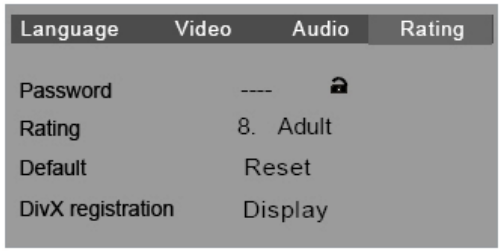
Picture CD view: select the picture CD view: Original (Used to switch the picture size to the current display resolution directly), Fit to screen (Like letter box. Take the minimum value of horizontally fit scale ratio and vertically fit scale ratio).

Audio setup



Digital output: set the audio output: PCM, Bitstream, Off.
Pink noise: set the pink noise to test the player audio output on each speaker: Off, Left, Right.
DRC: set the dynamic range control: On, Off.
Down sampling: set the down sample: On, Off.

Rating setup



Password: set the password to lock the parental control rating: (unlocked: the parental control can be changed in the Rating submenu), (locked: you cannot change the parental control in Rating menu). To lock enter 4 digits using the numeric buttons. Press ENTER to confirm. To unlock enter the correct password, now you can change the rating.
If you forgot the password use 8888.
Rating: rating allows to set the parental control. Set the parental control: Kid safe (allows to play the titles with a parental control of 1), G, PG, PG-13, PGR, R, NG-17, Adult (allows to play all the titles).
Default: select RESET to reset all the settings to the factory's ones.
DivX registration: option.

Anti-theft system

Remove the panel

1. Press the POWER/MUTE button to turn the power off.
2. Press EJECT button: the front panel will slide down.
3. Pull it down and take off. The panel bracket will slide back automatically.
4. Place the panel into the case and take it with you when you leave the car.

Remove the unit

1. Remove the panel and the trim plate.
2. Insert both T-Keys into hole on the front of the set until they lock.
3. Pull out the unit.

Handling discs

- Dirty, scratched or warped discs may cause skip ping or noise.
- Handle the disc only by the edges. To keep clean do not touch its surface.
- Discs should be stored in their cases after use to avoid scratches.
- Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
- Prolonged exposure to extreme temperature can wrap the disc (such as leaving the discs in your car during summertime).
- Do not stick or write anything on either side of disc. Sharp writing instruments, or the inks used in some felt-tip pens, may damage its surface.
- DO NOT touch the unlabeled side. DO NOT attach any seal, label or data protection sheet to either side of a disc.

Cleaning

Cleaning the cabinet

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove must panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.

Troubleshooting guide

Symptom	Cause	Solution
General No power	The car ignition is not on. The fuse is blown.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to “ACC”. Replace the fuse.
Disc Disc cannot be loaded.	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player then put a new upward.
Disc cannot be read.	Inserting the disc in upside down. Compact disc is extremely dirty or defective. Temperature inside the car is too high.	Insert the compact disc with the label facing upward. Clean the disc or try to play a new one. Cool off until the ambient temperature returns to normal.
No sound	Volume is in minimum. Wiring is not properly connected.	Adjust volume to a desired level. Check wiring connection.
The operation keys do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise. Front panel is not properly fix into its place.	Press the RESET button. Reinstall the front panel.
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degrees. The disc is extremely dirty or defective.	Adjust the installation angle to less than 30 degrees. Clean the compact disc/try to play a new one.
The radio does not work, the radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected the signals are too weak.	Insert the antenna cable firmly select a station manually.

Specification

General	
Power supply:	12 V DC
Current consumption:	max. 10 A
Maximum power output:	50 W x 4 channels
Compatible formats:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG playback/CD-R/-RW/DVD±R/±RW/DivX/MPEG4
Dimensions (L x W x H) / weight:	78 x 160 x 50 mm / 2.2 kg
Working temperature range:	-10ºC - +60ºC
ESP function:	40 sec. for Audio CD, 120 sec. for MP3
TFT display	
Screen size:	2.5 inch
Resolution:	294x228 dpi
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	200
Brightness:	250 cd/m2
FM Stereo Radio	
Frequency range:	65.0 – 74.0 / 87.5 – 108.0 MHz
Usable sensitivity:	6 uV
Preset memory stations:	24
AM section	
Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	18

Audio specification	
Maximum output:	2 Vrms (+/- 3 dB)
Frequency response:	20 Hz - 20 KHz
S/N ratio(A-vtd):	70 dB
Separation	80 dB
Line out	
Output:	CD max 2000 mV
TV	
Color system	PAL/NTSC
Resolution	294 x 228
Sensitivity	65 dB

Specifications are subject to change without notice. Mass and dimension are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Для обеспечения безопасности рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, эксплуатацией и/или регулировкой изделия, и сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание

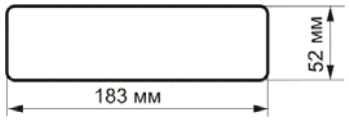
Содержание 36
Меры предосторожности 37
Установка/ подключение 38
Органы управления 42
Основные операции 47
Цифровой тюнер 50
Используемая терминология 53
Воспроизведение дисков 54
Обзор MP3 62
Настройки системы 64
Система против кражи 67
Обращение с дисками 67
Чистка и уход 68
Руководство по устранению неисправностей 69
Технические характеристики 70

Меры предосторожности

- Использование данного устройства при температуре ниже -10ºС может привести к поломке. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОГРЕЙТЕ САЛОН АВТОМОБИЛЯ ДО РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ!
- Тщательно изучите настоящую инструкцию, чтобы ознакомиться с аудиосистемой.
- При установке и подключении изделия отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.
- При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения изделию.
- Не пытайтесь разбирать изделие. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз.
- Убедитесь, что посторонние предметы не попали внутрь изделия. Они могут вызвать сбои в работе или стать причиной опасности, такой, как поражение электрическим током или лазерным лучом.
- Если вы ставите автомобиль на стоянку на длительное время в жаркое или холодное время года, подождите, пока температура в автомобиле не станет нормальной, перед тем как включать изделие.
- НЕ открывайте крышки и не проводите ремонт самостоятельно. Обратитесь к дилеру или квалифицированному персоналу
- Убедитесь, что устройство отключено от питания во время грозы или если Вы намерены не использовать его в течение долгого времени.
- Убедитесь, что питание устройства отключено, если обнаружена неправильная работа системы, система издает необычные звуки, запах, выделяет дым или внутрь ее попала жидкость. Проведите квалифицированный технический осмотр системы.
- Изделие разработано так, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.
- Не позволяйте проводам динамиков касаться друг друга или металлических поверхностей автомобиля при включении изделия. В противном случае, усилитель мощности может выйти из строя.
- Не снимайте панель, не выключив питание устройства.

Установка/ подключение

Данное изделие может быть установлено в приборную панель, имеющую отверстие с размерами, указанными ниже. Передняя панель должна иметь толщину 4,75 – 5,56 мм, чтобы быть способной надежно удерживать изделие.



1. Вставьте установочную обойму в приборную панель и отогните установочные петли наружу при помощи отвертки.

Убедитесь, что запорный рычаг(※) установлен на одном уровне с установочной обоймой (не выступает наружу).

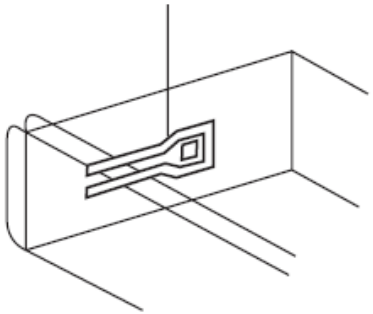
2. Закрепите заднюю сторону изделия.

После закрепления установочного болта и разъема питания установите резиновую втулку, обеспечив тем самым надежную фиксацию изделия в отсеке для магнитолы автомобиля.

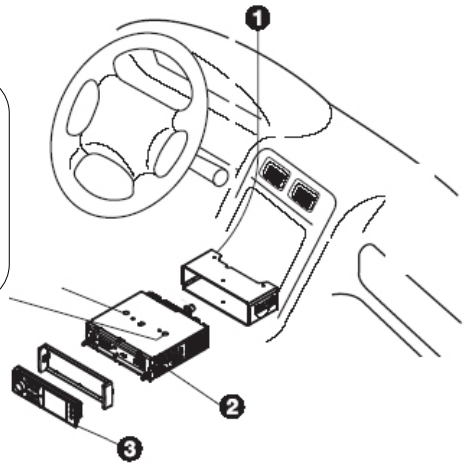
3. Установите декоративную панель.

Будьте внимательны перед установкой передней панели: убедитесь в том, что она не перевернута.

Запорный рычаг



Внимание: удалите эти два болта перед установкой. Иначе CD/MP3 плеер не будет работать.



Съемная панель

Снятие панели

1. Выключите питание устройства.
2. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку PANEL ANGLE, панель с держателем примет положение под определенным углом.
3. Аккуратно потяните панель вниз и снимите с держателя (см. рис. 1). Держатель автоматически примет вертикальное положение.

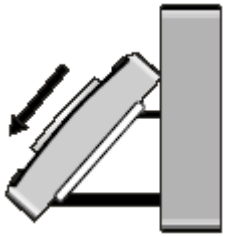


Рис. 1

Подсоединение съемной панели

1. Установите левую или правую сторону панели в держатель.
2. Нажмите на другую сторону панели, чтобы она защелкнулась.
3. Перед включением убедитесь, что панель зафиксирована.

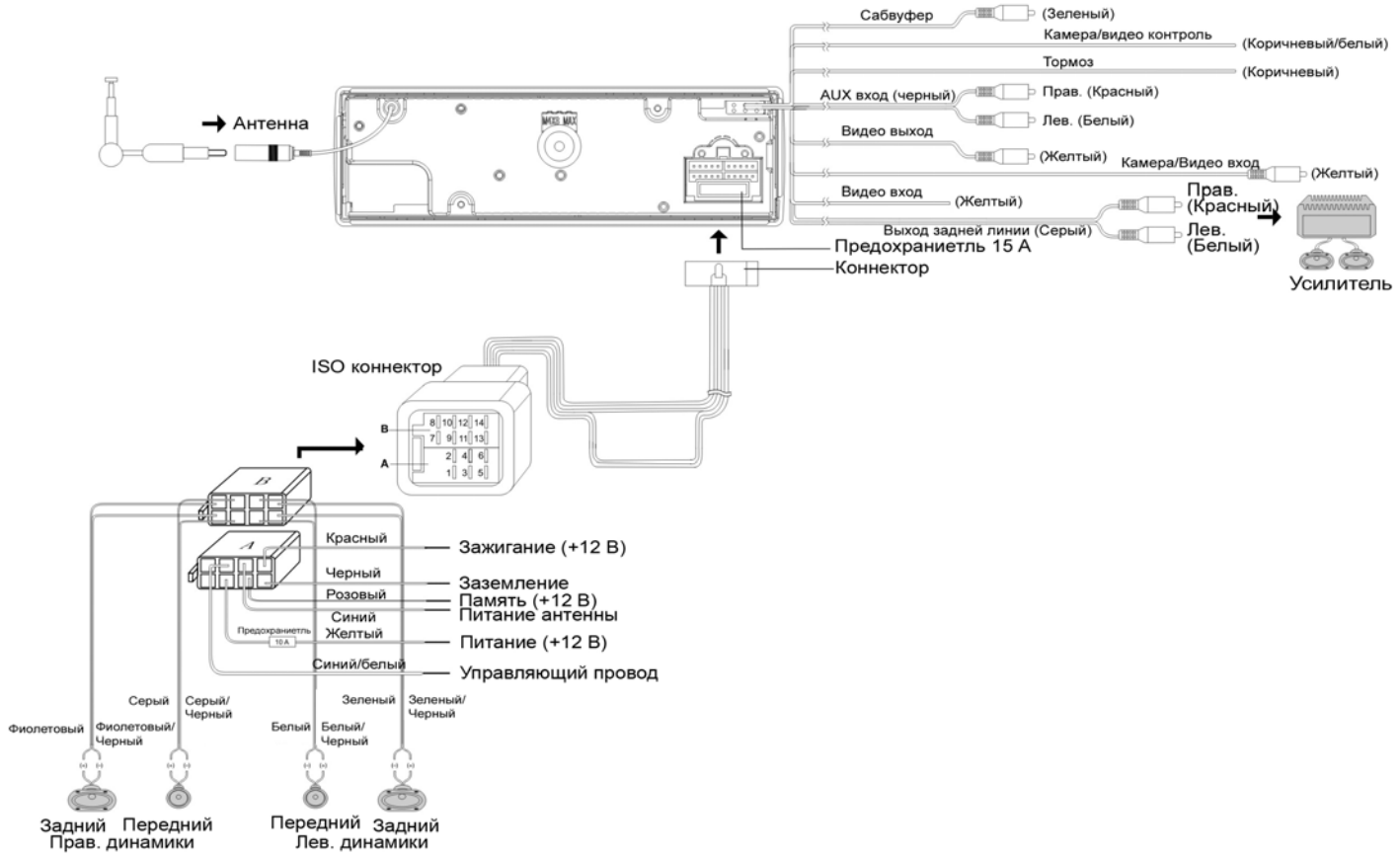
Внимание:

Панель может повредиться из-за внешних факторов: ударов, падения, попадания влаги. После снятия ее с устройства держите панель в защитном футляре и старайтесь не ронять и не подвергать механическим воздействиям.

Очень важным элементом является коннектор на задней части панели. Не нажимайте на него посторонними предметами (ногтями, ручками, отвертками).

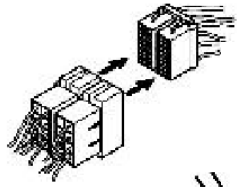
Примечание: Если панель загрязнилась или запылилась, протрите ее сухой чистой тканью. Для чистки разъема в задней части панели используйте тампон, смоченный техническим спиртом.

Схема электрических соединений

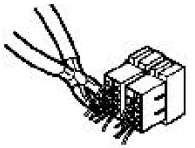


Внимание: Не меняйте самостоятельно провода в соединительном разъеме ISO!!!
Для некоторых моделей автомобилей необходимо будет изменить соединение проводов питания в разъеме, что связано с конструктивными особенностями автомобиля. В этом случае для правильной инсталляции обратитесь к авто дилеру или в установочную студию.

Использование разъема ISO



1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.



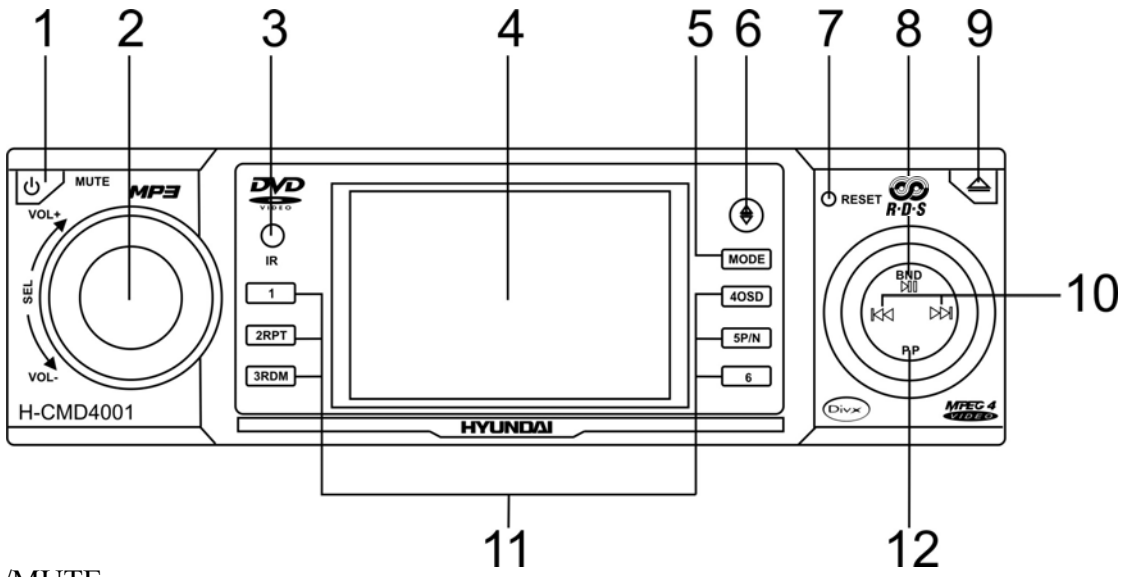
2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждению изделия и проводки автомобиля.

3. В таблице приведены справочные данные для подключения изделия без использования разъема ISO (для технических специалистов).

	Функция		
№	**Разъем A**	**№**	**Разъем B**
1	Питание 12 В (+)/ желтый	7	Задний правый(+)---Фиолетовый
2	Управляющий провод/ синий/белый	8	Задний правый(-)---Фиолетовый/Черный
3	Память/ розовый	9	Передний правый(+)---Серый
4	Питание антенны/ синий	10	Передний правый(-)---Серый/Черный
5	Заземление/ черный	11	Передний левый(+)---Белый
6	Зажигание 12 В (+)/ красный	12	Передний левый((-)---Белый/Черный
		13	Задний левый(+)---Зеленый
		14	Задний левый(-)---Зеленый/Черный

Органы управления

Передняя панель



1. Кнопка POWER/MUTE
   Нажмите на кнопку, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте кнопку2 секунды, чтобы выключить его.
   Когда питание включено, нажмите на эту кнопку, чтобы выключить звук (режим MUTE). Нажмите еще раз, чтобы вернуть звук на прежний уровень.
2. Регулятор громкости VOL+/- / Кнопка SEL
   Вращайте регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень громкости, вращайте против часовой стрелки, чтобы уменьшить уровень громкости.
   Нажмите на него (кнопка SEL), чтобы открыть меню настроек аудио. Нажимайте на кнопку, чтобы выбрать настройки: TA => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER => LOUD => COLOR =>

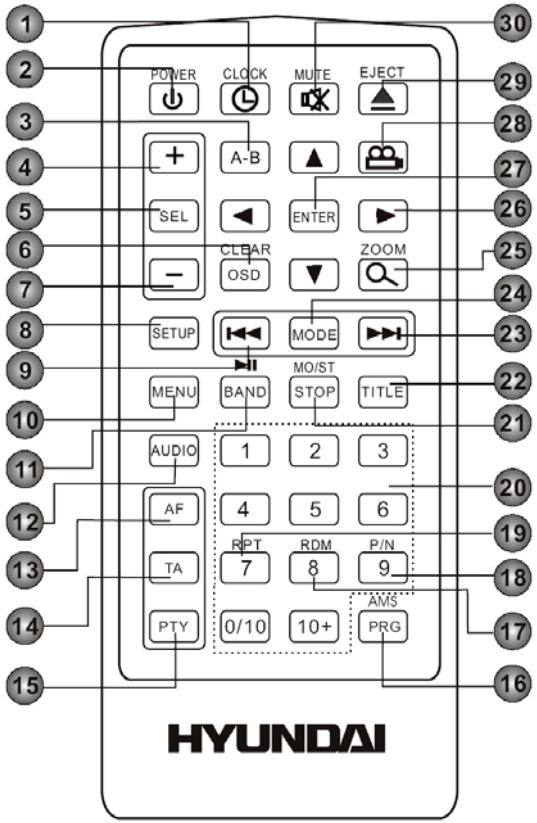
CONTRAST => BRIGHTNESS.
Вращайте регулятор громкости, чтобы отрегулировать каждую настройку.

3. ИК сенсор
4. ЖК дисплей
5. Кнопка MODE
   Нажмите на кнопку, чтобы выбрать режим: RADIO, DISC (если диск установлен в слот), AUX.
6. Кнопка PANEL ANGLE
   Нажмите на кнопку, чтобы выбрать угол наклона передней панели для более комфортного просмотра.
   Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы опустить панель с держателем и снять панель. Держатель вернется в первоначальное положение автоматически.
7. Кнопка RESET
   При нажатии на кнопку RESET все настройки и станции будут удалены из памяти устройства.
8. Кнопка BAND / PLAY/PAUSE
   В режиме RADIO нажмите кнопку для установки диапазона радиоприемника.
   В режиме DISC (когда диск установлен в слот) нажмите на эту кнопку, чтобы начать воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы поставить воспроизведение на паузу.
9. Кнопка EJECT
   Нажмите на эту кнопку, чтобы опустить панель и вынуть диск из слота. Панель закроется автоматически.
10. Кнопки ⏮/⏭
    В режиме RADIO нажимайте на кнопки для поиска радиостанций.
    В режиме CD/DVD нажимайте на кнопки для перехода к началу предыдущего или следующего трека/главы; нажимайте и удерживайте кнопки в течение 2 секунд для быстрой прокрутки назад или вперед.

11. Кнопки предварительной установки радио станций [1-6]
    Кнопка RPT: используйте эту кнопку для повторного воспроизведения текущего трека.
    Кнопка RDM: нажмите на эту кнопку, чтобы начать случайное воспроизведение треков.
    Кнопка OSD: нажмите на кнопку, чтобы отобразить на дисплее информацию о воспроизведении.
    Кнопка P/N: нажмите на кнопку, чтобы выбрать видео систему: PAL, NTSC.
12. Кнопка P.P
    Нажмите на кнопку в режиме DVD, чтобы выбрать предварительные установки яркости (USER, NIGHT, NORMAL, DAYLIGHT).

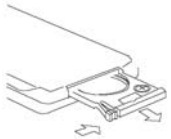
Пульт управления

1. Кнопка CLOCK
2. Кнопка POWER
3. Кнопка A-B
4. Кнопка +
5. Кнопка SEL
6. Кнопка CLEAR/OSD
7. Кнопка -
8. Кнопка SETUP
9. Кнопка ⏮
10. Кнопка MENU
11. Кнопка PLAY/PAUSE/BAND
12. Кнопка AUDIO
13. Кнопка AF
14. Кнопка TA
15. Кнопка PTY
16. Кнопка AMS/PRG

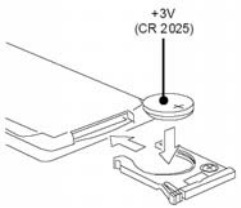


17. Кнопка RDM
18. Кнопка P/N
19. Кнопка RPT
20. Кнопки с цифрами
21. Кнопка MO/ST / STOP
22. Кнопка TITLE
23. Кнопка ⏭
24. Кнопка MODE
25. Кнопка ZOOM
26. Кнопки курсора ◄/►/▲/▼
27. Кнопка ENTER
28. Кнопка CAMERA
29. Кнопка EJECT
30. Кнопка MUTE

Замена батарей в пульте управления:



1. Откройте отсек для батарей в направлении, указанном стрелкой.



2. Замените старую батарею на новую (CR 2025 3V), соблюдая полярность.
3. Закройте отсек для батарей.

Примечание:

Не позволяйте детям играть с батареями.

Неправильное использование батарей может стать причиной перегрева или возгорания, что в свою очередь ведет к пожару.

Утечка батарей может сделать причиной повреждения пульта управления (Срок работы батарей – 6 месяцев при эксплуатации в обычных условиях при комнатной температуре).

Не закорачивайте полюса батареи. Не бросайте батареи в огонь.

Основные операции

Сброс установок

Нажмите на кнопку сброса RESET, расположенную на передней панели.
Эта мера необходима в следующих ситуациях: первоначальная установка устройства после подключения или если устройство не реагирует на команды, а также на дисплее появляются символы ошибок.

Кнопка включения питания

Нажмите POWER/MUTE, чтобы включить устройство. Для выключения нажмите и удерживайте в течение 2 секунд.
Внимание: Когда Вы выключаете систему или зажигание автомобиля, уровень громкости и все настройки будут сохранен в памяти устройства.

Регулировка громкости

Поворачивайте регулятор громкости VOL на панели по часовой стрелке или нажимайте на кнопку VOL + на пульте ДУ, чтобы увеличить уровень громкости.
Поворачивайте регулятор громкости VOL на панели против часовой стрелки или нажимайте на кнопку VOL - на пульте ДУ, чтобы уменьшить уровень громкости.
Внимание: Не допускайте продолжительной работы на максимальном уровне громкости.

Выключение звука

Когда питание магнитолы включено, нажмите на кнопку POWER/MUTE, чтобы выключить звук. Нажмите на кнопку еще раз или на VOL+/-, чтобы включить звук.

Регулировка настроек аудио и видео

Нажмите на кнопку SEL для выбора опции: TA => BASS => TREBLE => BALANCE => FADER => LOUD => COLOR => CONTRAST => BRIGHTNESS.

- Уровень громкости TA (программы о дорожном движении)
  Нажмите на регулятор SEL 1 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки уровня громкости, когда приемник настроится на программу о дорожном движении.
- Контроль баса BASS
  Нажмите на регулятор SEL 2 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки уровня басов.
- Контроль высоких частот TREBLE
  Нажмите на регулятор SEL 3 раза, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки уровня высоких частот.
- Контроль баланса левого и правого динамиков BALANCE
  Нажмите на регулятор SEL 4 раза, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки баланса.
- Контроль уровня передних и тыловых динамиков FADER
  Нажмите на регулятор SEL 5 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки фейдера.
- Контроль компенсации тона при низкой громкости LOUD
  Нажмите на регулятор SEL 6 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки уровня тонокомпенсации.
- Контроль цвета дисплея COLOR
  Нажмите на регулятор SEL 7 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки цвета.

- Контроль контраста CONTRAST
  Нажмите на регулятор SEL 8 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки контрастности дисплея.
- Контроль яркости BRIGHTNESS
  Нажмите на регулятор SEL 8 раз, затем вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ для настройки яркости дисплея.

Внимание: При отключения устройства от сети все настройки вернутся к заводским. Если при выборе какой-либо настройки Вы в течение 3 секунд ее не регулируете, устройство вернется к текущему режиму, отображаемому на дисплее.

Выбор режима работы

Нажимая на кнопку MODE, можно поочередно выбрать режим работы устройства: RADIO (Радио), DISC (Диск), AUX.

Настройка яркости

Нажмите на кнопку P.P на пульте ДУ, чтобы выбрать режим яркости: Daylight, Normal, User, Night.

Установка часов

1. Нажмите на кнопку CLK на пульте ДУ, чтобы войти в меню установки часов.
2. Нажмите на кнопку SEL, чтобы выбрать установку секунд. Вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ, чтобы установить секунды.
3. Нажмите на кнопку SEL еще раз, чтобы выбрать установку минут. Вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ, чтобы установить минуты.
4. Нажмите на кнопку SEL, чтобы выбрать установку часов. Вращайте регулятор VOL+/- или нажимайте на кнопки VOL+/- на пульте ДУ, чтобы установить часы.
5. Для сохранения настроек и выхода из меню нажмите на CLK.

Цифровой тюнер

Внимание: Сервис RDS (Система радио данных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Выбор диапазона

Нажмите на кнопку MODE, чтобы выбрать режим радио - Radio. Нажимайте на кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон: FM1, FM2, FM3, FM (OIRT), AM1, AM2, AM3. На дисплее появятся диапазон, частота и номер станции, если данная частота записана в память магнитолы.

Ручной/ автоматический поиск радиостанций

- **Ручной поиск:** Нажимайте на кнопку ⏮ или ⏭, чтобы вручную уменьшить или увеличить частоту. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.
- **Автоматический поиск:** Нажмите на кнопку ⏮ или ⏭ и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы начать автоматический поиск. Поиск прекратится при приеме первой станции с сильным сигналом, при этом начнется ее воспроизведение. Нажмите еще раз, чтобы найти следующую станцию. Для сохранения найденной станции в память, нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с цифрой. Под этим номером станция будет сохранена.

Программирование радио станций

Вы можете хранить и воспроизводить 42 радиостанции (24 FM, 18 AM).

- Чтобы сохранить станцию:
  - Выберите диапазон (если нужно).
  - Выберите станцию при помощи кнопок ⏮/⏭.
  - Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку с номером 1~6, под которым Вы бы хотели сохранить эту станцию.

- Чтобы вызвать станцию:
  - Выберите диапазон (если нужно).
  - Нажмите на кнопку с номером нужной сохраненной станции 1~6.

Функция автоматического сохранения станций в памяти

- **Прослушивание сохраненных станций:** Нажмите на кнопку PRG/AMS на ПДУ, чтобы прослушать все сохраненные в текущем диапазоне станции в течение 5 секунд. Во время прослушивания номер каждой станции будет мигать на дисплее. Чтобы остановить прослушивание, снова нажмите на кнопку PRG/AMS.
- **Автоматическое сохранение:** Нажмите и удерживайте кнопку PRG/AMS на ПДУ более 2 секунд, 6 станций с самым уверенным приемом будут автоматически сохранены в банке памяти: кнопки 1~6. Чтобы остановить автоматическое сохранение, снова нажмите на кнопку PRG/AMS.

Функция AF (Альтернативные частоты)

- **Режим AF:** При слабом сигнале функция Альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.
  Нажимайте на кнопку AF, чтобы включить или выключить функцию AF. При включенном режиме AF радио постоянно проверяет силу сигнала альтернативных частот, на которых может транслироваться RDS программа. Если сигнал слабый или исчезает, тюнер будет автоматически искать другую частоту с этой программой.
  Если RDS служба не доступна в Вашей местности, выключите режим AF.
- **Региональный режим**: нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку AF, чтобы включить или выключить региональный режим.
  - REGION ON (Включенный региональный режим):
    Переключение AF или поиск информационных программ поменяются для станций с тем же кодом идентификации, что и текущая.

- REGION OFF (Выключенный региональный режим):
  Региональный код формата информационной программы при переключении AF (альтернативных частот) или поиске информационных программ игнорируется.

Функция PTY (Тип программы)

FM-станции, поддерживающие RDS, передают идентифицирующий сигнал типа программы.

1. Нажмите на кнопку PTY для включения режима PTY.
2. Нажмите на кнопку PTY второй раз или два, чтобы выбрать группу: Музыкальная группа или Голосовая группа. Затем при помощи 6 кнопок предварительной установки выберите нужный тип программы выбранной группы. Используйте ниже приведенную таблицу:

Номер кнопки	Музыкальная группа	Голосовая группа
1	POP, ROCK	NEWS, AFFAIRS, INFO
2	EASY, LIGHT	SPORT, EDUCATE, DRAMA
3	CLASSICS,	CULTURE, SCIENCE, VARIED
4	JAZZ, COUNTRY	WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5	NATION, OLDIES	SOCIAL, RELIGION, PHONE IN
6	FOLK	TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT

3. При включенной функции PTY приемник начинает поиск соответствующего типа программы. И останавливается, когда программа найдена. Если в течение 2 секунд ни одна программа не была выбрана, приемник настроится на предыдущую программу. Если за один цикл нужный тип программы не найден, на экране отобразится надпись NO PTY, приемник вернется к текущему режиму, NO PTY погаснет.
4. Нажмите на кнопку PTY еще раз, чтобы выключить функцию PTY.

Функция TA (поиск программ о дорожном движении)

Вращайте регулятор для выбора режима TA, чтобы включить или выключить функцию TA. При включенном режиме TA на дисплее появляется надпись TA. Начнется автоматический поиск программ дорожного движения вне зависимости от текущего режима. Когда программа будет найдена, начнется ее

трансляция на установленном уровне громкости (TA-VOL). Когда программа закончится, магнитола вернется к текущему режиму и текущему уровню громкости.

Используемая терминология

PBC (управление воспроизведением)

Управление воспроизведением – это меню, записанное на видео компакт-дисках. Использование экранного меню видео компакт-диска с PBC, позволяет Вам пользоваться простыми интерактивными программами с функциями поиска. Вы также можете просматривать неподвижные изображения с высоким разрешением.

Заголовок

Большой объем диска позволяет записывать несколько фильмов или роликов. Например, если 1 диск содержит 3 разных фильма (ролика), они подразделяются как Заголовок 1, Заголовок 2 и Заголовок 3. Это позволяет Вам пользоваться удобными функциями поиска.

Глава

Любой заголовок может состоять из отдельных блоков, каждый из которых можно просматривать отдельно. Такой блок называется главой. В каждой главе должно содержаться не меньше одного трека.

Трек

Трек – это дорожка, музыкальная или видео композиция. Например, песня, записанная на диске, является треком.

Воспроизведение дисков

Диски для воспроизведения

- Это устройство может воспроизводить разновидности цифровых дисков: CD/DVD/CDDA/CD-R/-RW/DVD±R/±RW.
- Совместимо с форматами: DVD-video, SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/ Picture-CD/JPEG/ DivX/MPEG4.
- Поддерживаются следующие типы файлов:
  Аудио файлы: MP3 (*.mp3)
  WMA (*.wma)
  Видео файлы: MP4 (*.avi, DIVX3.11/4.0/5.0/6.0 and XVID)
  MPEG 2(*.vob)
  MPEG 1(*.dat)
  Файлы с изображениями: JPEG (*.jpg)
- ISO 9660 или ISO 9660 + формат Joliet - максимум 30 знаков.
- Максимальное число треков – 448.
- Максимальное число вложений - 8 уровней.
- Максимальное число альбомов – 99.
- Максимальная длина каждого трека - 99 минут 59 секунд.
- Поддерживаемая частота дискретизации для MP3 диска: от 8 кГц до 48 кГц (предпочтительно 44,1 кГц).
- Поддерживаемые скорости цифрового потока MP3 диска: 32 - 320 Кб/сек (предпочтительно 128 Кб/сек).
- НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ следующие форматы: *.ACC, *.DLF, *.M3U, *.PLS, MP3 PRO, файлы с DRM.

- Диски с открытой сессией записи НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ.

Загрузка дисков

1. Включите питание устройства.
2. Нажмите на кнопку EJECT на панели, чтобы опустить ее. Установите диск в слот рабочей стороной вниз. Панель закроется.
3. Устройство автоматически перейдет в режим Disc.

Воспроизведение/ Пауза

Дождитесь, пока плеер закончит читать диск, а затем нажмите на кнопку BND / PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение.
В режиме Disc нажимая на кнопку BND / PLAY/PAUSE, можно последовательно выбрать режим паузы и воспроизведения.

Остановка воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку STOP / MO/ST для приостановки воспроизведения. Нажмите кнопку еще раз для полной остановки. Нажмите кнопку BND / PLAY/PAUSE для возобновления воспроизведения.

Переход к предыдущему или следующему треку/ главе

1. Нажмите во время воспроизведения на кнопку ⏮, чтобы начать воспроизведение предыдущего трека/ главы.
2. Нажмите во время воспроизведения на кнопку ⏭, воспроизведение начнется со следующего трека/ главы.
3. При помощи кнопок с цифрами (1-9, 0, 10+) введите номер нужного трека/ главы.

Использование кнопок с цифрами

Для ввода номера используйте кнопки с цифрами. Для ввода двузначного числа используйте кнопку 10+. Например, для ввода числа 14 введите сначала 10+, затем 4. Для ввода числа 78 7 раз нажмите на кнопку 10+, затем 8.

Функция очистки

При вводе цифр Вы можете стереть последнюю набранную цифру, нажав на кнопку OSD/CLEAR

Ускоренное воспроизведение вперед или назад

Нажмите во время воспроизведения на кнопку ⏮ или ⏭ и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы выбрать скорость перемотки назад или вперед: X2, X4, X8, X20 (для DVD) или X2, X4, X8 (для VCD). Нажмите на кнопку BND / PLAY/PAUSE, чтобы вернуться к нормальному воспроизведению.
Внимание: Во время воспроизведения дисков, когда ускоренное воспроизведение достигает начала следующего трека, возобновляется нормальный режим воспроизведения.

Повтор воспроизведения

Во время воспроизведения диска нажимайте и удерживайте в течение 2 секунд кнопку RPT, чтобы начать повторное воспроизведение треков:
Для аудио дисков: ONE (Повтор текущего трека) => ALL (Повтор всех треков)
Для DVD дисков: CHAPTER (Повтор текущей главы) => TITLE (Повтор заголовка). Нажмите еще раз, чтобы выключить функцию.

Случайное воспроизведение (только для дисков CD/VCD/MP3)

Во время воспроизведения нажмите на кнопку RDM, чтобы начать случайное воспроизведение всех треков. Нажмите еще раз, чтобы отменить.

Выбор режима PAL/NTSC

В режиме DVD/VCD остановите воспроизведение. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку P/N, нажимайте на кнопку P/N, чтобы выбрать режим PFL или NTSC.

Работа с меню

- Воспроизведение заголовков
  - Нажмите на кнопку TITLE на пульте ДУ, чтобы отобразить меню заголовков на дисплее.
  - С помощью кнопок курсора ▲, ▼ Вы можете выбрать нужный пункт меню.
  - Нажмите ENTER или BND / PLAY/PAUSE для подтверждения выбора и начала воспроизведения.
- Навигация по меню диска
  - Нажмите на кнопку MENU, чтобы открыть меню диска.
  - С помощью кнопок курсора ▲, ▼ Вы можете выбрать нужный пункт меню.
  - Нажмите ENTER или BND / PLAY/PAUSE для подтверждения выбора и начала воспроизведения.

PBC (Управление воспроизведением) (только для VCD дисков)

Если вы вставляете VCD с функцией PBC, автоматически начинается воспроизведение с начала 1-ого трека.

1. Нажмите на кнопку MENU, чтобы во время воспроизведения активизировать интерактивное меню на экране.
2. Если меню состоит из списка заголовков, Вы можете непосредственно выбирать нужные при помощи кнопок с цифрами.
3. При вводе номера воспроизведение начнется автоматически, при выборе заголовка нажмите на кнопку BND / PLAY/ PAUSE, чтобы начать его воспроизведение.

4. Нажмите STOP / MO/ST, чтобы возвратиться к меню диска VCD.
5. Снова нажмите MENU, чтобы выйти из меню.

Программирование воспроизведения

1. Нажмите на кнопку PRG/AMS на пульте ДУ, чтобы открыть меню поиска:

Для DVD		**Для CD/VCD/CDDA**	
Search		Search	
Time	--:--:--	Time	--:--:--
Title/Chapter	---/---	Track	--

2. При помощи кнопок курсора выделите вид поиска: Time (по времени), Title/Chapter (по номеру заголовка/главы), Track (по номеру трека).
3. **Поиск по времени:** нажимайте на кнопки с цифрами, чтобы ввести время, с которого Вы хотите начать воспроизведение (чч:мм:сс). Например, чтобы ввести время 18 ч 20 м 00 с, вводите цифры: 1 => 8 => 2 => 0 => 0 => 0. Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение.
   Поиск по номеру заголовка/главы: при помощи кнопок с цифрами и кнопки курсора ► введите номер нужного заголовка или главы. Например, для ввода номера заголовка 20 и главы 8, вводите: 2 => 0 => ► => 8. Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение.
   Для поиска по номеру трека: при помощи кнопок с цифрами введите номер нужного трека. Например, для ввода номера трека 13, вводите: 1 => 3. Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение.

Отображение информации на дисплее

Во время воспроизведения нажмите кнопку OSD/CLEAR. На дисплее отобразится краткая информация о воспроизведении: время трека и оставшееся время трека или всего диска.

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку OSD/CLEAR еще раз, чтобы на дисплее появилась полная информация: тип диска, текущая глава (DVD) или трек (VCD, SVCD, CVD, аудио CD), общее количество треков и глав на диске; для DVD диска на дисплее появится информация: текущий заголовок, общее число заголовков, аудио язык и угол.
Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку OSD/CLEAR еще раз, чтобы спрятать экранное меню.

Выбор языка аудио (только для DVD дисков)

Для выбора языка аудио нажимайте на кнопку AUDIO на пульте ДУ (если диск поддерживает несколько языков).

Изменение масштаба изображения

Во время воспроизведения нажмите на кнопку TITLE/ZOOM. Изображение при каждом нажатии будет увеличиваться в порядке: X1, X2, X3, X4, Нормально.

Функция закладок

Во время воспроизведения диска Вы можете установить до 3 закладок, с котором впоследствии можно начинать просмотр.

Установка закладки

1. Дважды нажмите на кнопку PRG/AMS, чтобы войти в меню установки закладок:
   Bookmark 1 (Закладка 1): --:--:--
   Bookmark 4 (Закладка 2): --:--:--
   Bookmark 3 (Закладка 3): --:--:--
2. При помощи курсора ▲/▼ выберите пустую закладку.
3. Нажмите на ENTER, чтобы выделить место воспроизведения, с которого оно впоследствии начнется.
4. Еще раз нажмите на PRG/AMS, чтобы закрыть меню закладок.

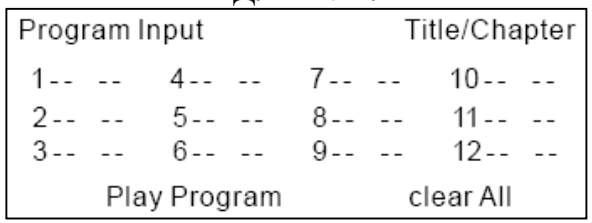
Воспроизведение с закладки

1. Дважды нажмите на кнопку PRG/AMS, чтобы войти в меню установки закладок.
2. При помощи курсора ▲/▼ выберите нужную закладку с временем. Нажмите на ENTER, чтобы начать воспроизведение с этого места.

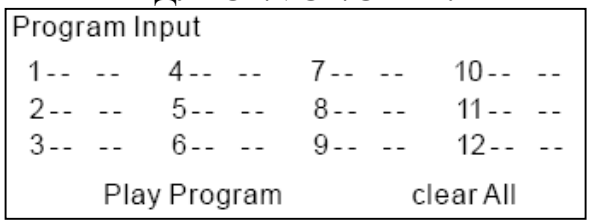
Программирование воспроизведения

1. Нажмите на PRG/AMS, чтобы включить меню программирования воспроизведения.
2. Остановите воспроизведение. Нажмите на кнопку и удерживайте ее в течение 2 секунд, на дисплее появится меню:

Для DVD:



Для CD/VCD/CDDA:



3. Меню программирования позволяет Вам вводить последовательность из 12 заголовков/глав или треков, которую Вы захотите.
4. При помощи кнопок курсора выделите нужную позицию. Введите двузначные номера заголовка/главы или трека. При помощи кнопки CLEAR/OSD сотрите последнюю введенную цифру.
5. Выделите следующую позицию и проделайте то же. Делайте это до тех пор, пока список в нужной последовательности не будет сформирован.
6. Если Вы хотите удалить весь список целиком, выберите пункт Clean all (очистить все). Нажмите на ENTER.
7. Чтобы начать воспроизведение составленного списка выберите пункт Play program и нажмите на ENTER.

Операции с аудио/ видео файлами/ изображениями

Если Вы установите в устройство диск с различными файлами, то, если на нем содержатся музыкальные файлы, начнется их автоматическое воспроизведение. Нажмите на STOP / MO/ST, чтобы остановить его. На дисплее появится список папок, содержащихся на диске.

Внимание: Музыкальные файлы будут отображаться в разделе MUSIC (Музыка), файлы с изображением (.jpg и т.д.) - в разделе PHOTO (Фото), видео файлы – в разделе VIDEO (Видео).

Выбор раздела

При помощи кнопки TITLE/ZOOM на пульте ДУ выберите нужный раздел: MUSIC, PHOTO, VIDEO.

Выбор папки и файла

1. При помощи кнопок ▲/▼ на пульте ДУ выберите нужную папку, нажмите на ENTER, чтобы войти в папку.
2. При помощи кнопок ▲/▼ на пульте ДУ выберите нужный трек/файл. Нажмите на кнопку ENTER, чтобы начать его воспроизведение.

Добавление файлов в список воспроизведения

Из общего списка музыкальных файлов Вы можете выбрать файлы, которые Вы хотите прослушать, в нужном Вам порядке.

1. При помощи кнопки TITLE/ZOOM выберите раздел MUSIC.
2. При помощи кнопок ▲/▼ на пульте ДУ выберите нужный файл, который хотите занести в список.
3. Нажмите на кнопку ►, чтобы перейти к списку действий над файлами: Добавить один, Добавить все, Удалить из списка один, Удалить из списка все. Нажимайте на ▲/▼, чтобы выбрать действие. Нажмите на ENTER, чтобы произвести действие.
4. При помощи кнопки ◄ вернитесь к первоначальному списку файлов.
5. Проделайте операции 2-4, пока нужный список не будет сформирован.
6. Нажмите на BAND / PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение созданного списка файлов.

Обзор MP3

Замечания по MP3:

- MP3 это краткое обозначение аудио слоя MPEG 3 и относится к стандарту технологии сжатия звука.
- Данное изделие позволяет воспроизводить файлы MP3 на дисках CD-ROM, CD-R или CD-RW.
- Изделие может считывать файлы MP3, записанные в формате, соответствующем ISO 9660. Однако оно не поддерживает данные MP3, записанные методом пакетной записи.
- Изделие не может считывать файлы MP3, которые имеют расширение файла, отличающееся от “.mp3”.
- Если вы воспроизводите не MP3 файл, который имеет расширение “.mp3”, вы можете слышать некоторые шумы.
- В данном руководстве мы рассматриваем файлы, называемые “файлами MP3” и “папкой”, а в технологии PC “дорожкой” и “альбомом” соответственно.
- Максимальное количество уровней директории равно 8, включая корневую директорию. Максимальное количество файлов и папок на диске 448.
- Изделие может не воспроизводить дорожки в последовательном порядке.
- Изделие воспроизводит только аудио треки, если диск содержит как аудио треки, так и файлы MP3.
- При воспроизведении диска с битрейтом 8 килобит или переменной скоростью передачи битов (VBR), истекшее время воспроизведения в окне дисплея, возможно, будет некорректным, а ознакомительное воспроизведение может не действовать надлежащим образом.

Замечание по созданию собственных CD-R или CD-RW, содержащих файлы MP3:

- Для получения высокого качества звука мы рекомендуем преобразовывать файлы MP3 с частотой дискретизации 44,1 кГц и постоянным битрейтом 128 Кбит/сек.
- НЕ сохраняйте более 448 файлов MP3 на диске.
- Для формата, совместимого с ISO 9660, максимально допустимая глубина вложенных папок равняется 8, включая корневую директорию (папку).
- При использовании диска CD-R воспроизведение возможно только для дисков, у которых закрыта сессия записи.
- Убедитесь, что при записи MP3 CD-R или CD-RW были отформатированы как диски данных, а НЕ как аудио диски.
- Не рекомендуется записывать на диск MP3 файлы вместе с другими файлами, так как в этом случае потребуется много времени для их воспроизведения изделием.
- На некоторых CD-R или CD-RW данные могут не быть записаны надлежащим образом в зависимости от качества их производства. В этом случае данные могут быть воспроизведены не надлежащим образом. Рекомендуются приобретать диски CD-R или CD-RW высокого качества.
- Имя альбома или композиции может содержать до 16 символов. Необходима версия 1.x ID3TAG.
- Помните, что изделие может не воспроизводить треки в том порядке, в котором они записаны на диске.

Настройки системы

Нажмите на кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы открыть меню настройки системы.
Используйте кнопки ◄/ ► на пульте ДУ, чтобы выбрать нужное меню: Язык, Видео, Аудио, Защита.
Нажмите на ▼, чтобы войти в меню.
Используйте кнопки ▲/ ▼, чтобы выбрать нужную настройку.
Нажмите на кнопку ►, чтобы открыть список установок выбранной настройки.
Используйте кнопки ▲/ ▼, чтобы выбрать нужную установку, затем нажмите на ENTER, чтобы подтвердить.

Язык

Меню: выберите язык меню настройки системы: Английский, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
Субтитры: выберите язык субтитров: English, Deutsch, Francais, Espanol, Русский, Авто, Выкл.
Аудио: выберите язык аудио: Английский, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
DVD меню: выберите язык меню DVD: Английский, Deutsch, Francais, Espanol, Русский.
Меню: установите режим экранного меню: включено, выключено.
Exturnel subtitle: Выберите субтитры DivX: Английский, Western Europe, Central Europe, Slavonic Cyrillic.

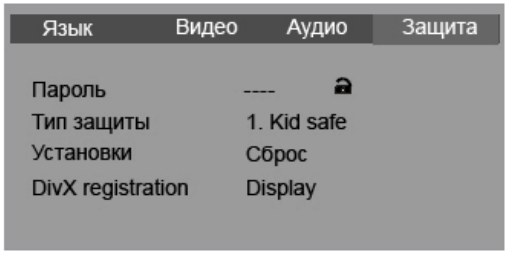
Видео

Экран ТВ: выберите формат изображения: *4: 3, 16:9.*
Система ТВ: выберите систему телевещания: NTSC, PAL, Авто.
Видеовыход: выберите видеовыход: CVBS, RGB.
Изображение: выберите режим изображения: Максимум, оригинал, Макс. высота, Макс. ширина, Нормально/PS, Нормально/LB.
Priority content: выберите приоритет сигнала во время воспроизведения DVD аудио диска: DVD-Audio, DVD-video.
Picture CD view: выберите режим просмотра CD с изображениями: Оригинал, Нормально/LB.

Аудио

Выход SPDIF: выберите формат выходного сигнала:
Выкл: выберите эту установку для выключения выходного сигнала.
Bitstream: выберите этот режим, если устройство подключено к аналоговому усилителю.
PCM: выберите этот режим, если устройство подключено к двухканальному цифровому стерео усилителю.
Тест-сигнал: установите тестовый сигнал, чтобы протестировать каждый динамик по отдельности: Выкл., Лев., Прав.
CBP: включите или выключите режим динамического ограничения: Вкл., Выкл. В режиме Вкл. звуковой динамический диапазон максимально сжат.
Смешивание: включите или выключите функцию. Эта функция активизирует режим смешивания левого и правого сигнала (Mix-mono).

Защита



Пароль: В заблокированном состоянии ( ) Вы не можете выбрать пункт Тип защиты или изменить пароль. Если Вы хотите изменить этот пункт, введите правильный пароль из 4 цифр в поле пункта Пароль, или значение по умолчанию «8888» (если Вы забыли свой). Затем нажмите кнопку ENTER для разблокирования ( ). Если Вы хотите сменить пароль, введите действующий пароль и нажмите кнопку ENTER, затем введите 4-значный новый пароль и нажмите кнопку ENTER для подтверждения нового пароля.

Тип защиты: При воспроизведении диска с функцией блокировки, Вы можете выбрать необходимый уровень ограничения по возрасту – тип защиты.

Диск может иметь оценку от 1 до 8:

1 - Максимальное ограничение.

8 - Минимальное ограничение.

Установки: при выборе этого пункта все параметры примут свои первоначальные значения (заводские установки).

DivX registration: опция.

Система против кражи

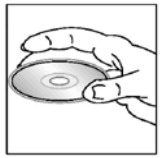
Снятие панели

1. Выключите питание устройства, нажав на кнопку POWER/MUTE.
2. Нажмите на кнопку EJECT, чтобы опустить панель.
3. Потяните панель вниз и вытащите ее. Держатель панели вернется в вертикально положение автоматически.
4. Положите панель в специальный футляр и возьмите его с собой, когда будете покидать машину.

Съем изделия

1. Снимите панель.
2. Вставьте два Т-образных ключа в отверстие лицевой стороны, пока не услышите щелчок.
3. Выньте изделие.

Обращение с дисками



- Грязные, поцарапанные или погнутые диски могут вызвать искажение звука или шумы
- Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту, не прикасайтесь к его поверхности.
- Диски должны храниться в их чехлах после использования, чтобы не поцарапать их поверхность.
- Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
- Продолжительное влияние предельных температур может изогнуть диск (например, пребывание дисков в автомобиле в летнее время).

- Не царапайте и не пишите что-либо на любой стороне диска. Острые пишущие инструменты или чернила, используемые в них, могут повредить поверхность диска.
- Не оставляйте никаких следов на рабочей стороне диска.
- Не прикрепляйте этикетки или стикеры к любой стороне диска.

Чистка и уход

Чистка корпуса

Протирайте мягкой тканью. Если корпус очень загрязнен (не мочите его), используйте мягкую ткань.

Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому их можно легко отчистить мягкой тканью. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

Никогда не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.

Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено. Сгорел предохранитель.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”. Замените предохранитель.
Невозможно загрузить диск	В плеер установлен диск.	Удалите диск из плеера, затем установите новый.
Невозможно считать диск	Диск установлен верхней стороной вниз. Диск загрязнен или имеет дефект. Температура внутри машины очень высокая.	Установите компакт диск стороной с этикеткой вверх. Очистите диск или установите новый. Подождите, пока температура не станет нормальной.
Нет звука	Звук установлен на минимум. Кабель не подключен надлежащим образом.	Отрегулируйте звук до необходимого уровня. Проверьте подключение кабеля.
Не действуют функциональные ключи	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом из-за шумов. Передняя панель не установлена на свое место.	Нажмите кнопку RESET. Повторно установите переднюю панель.
Звук пропадает	Угол установки устройства более 30 градусов. Диск загрязнен или имеет дефект.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 30 градусов. Очистите диск или установите новый.
Радио не работает. Не работает автоматический выбор радиостанции	Антенный кабель не подключен. Сигналы слишком слабы.	Вставьте антенный кабель надежно. Выберите станцию вручную.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания:	12 В
Потребляемый ток:	Максимум 10 А
Максимальная выходная мощность:	50 Вт x 4 канала
Форматы воспроизведения:	DVD/SVCD/VCD/HDCD/MP3/MP4/WMA/CDDA/Picture-CD/JPEG/ CD-R/ -RW/DVD±R/±RW/DivX/MPEG4
Размеры (Д x Ш x В)/ вес:	78 x 160 x 50 мм/ 2,2 кг
Рабочий диапазон температур:	-10ºC - +60ºC
Функция ESP	40 с для Аудио CD, 120 с для MP3
ЖК дисплей	
Размер дисплея:	2,5”
Разрешение:	294x228 dpi
Формат:	16:9
Контрастность:	200
Яркость:	250 кд/м2
Стерео FM радио	
Частотный диапазон:	65.0 – 74.0 / 87.5 – 108.0 MHz
Используемая чувствительность:	6 мкВ
Память цифрового тюнера	24 станции
AM радио	
Частотный диапазон:	522-1620 Кгц
Память цифрового тюнера	18 станций

Аудио	
Максимальный уровень сигнала на выходе:	2 В RMS (+/-3 дБ)
Частотный диапазон:	20 Гц – 20 Кгц
Уровень сигнал-шум (A-vtd):	70 дБ
Разделение	80 дБ
Линейный выход	
Выход	CD макс. 2000 мВ
ТВ	
Система цвета	PAL/NTSC
Разрешение	294x228
Чувствительность	65 дБ

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления.
Указанные масса и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

АИ49